

<<运动生物力学实验与习题>>

图书基本信息

书名：<<运动生物力学实验与习题>>

13位ISBN编号：9787564401870

10位ISBN编号：7564401877

出版时间：2009-7

出版时间：北京体育大学出版社

作者：刘学贞 等主编

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<运动生物力学实验与习题>>

内容概要

运动生物力学课程主要由理论教学和实验教学两部分组成，理论教学主要是通过各种教学方法把理论知识传授给学生，但运动生物力学是力学，对基本概念、基本知识必须深刻理解、反复琢磨，最好的办法是配有一定量的习题，从不同角度加深对概念的理解，全面掌握知识。

实验教学则是培养学生的实际操作能力，验证已学过的理论知识，掌握基本的科学研究方法，提高理论联系实际的能力，对学生学习运动生物力学以及今后的科学研究工作具有重要意义。

随着现代科学的发展，实验设备不断更新，价格也在提高，目前体育院校普遍存在着实验设备不足的问题。

因此，在本书的编写过程中，在实验内容的安排上留有较大的可供选择的余地。

对于基本传统的实验，要求每人亲自操作记录、分析数据，写出试验报告；对于大型的或我们不具有的仪器我们安排了演示实验，通过参观、图片幻灯介绍，使学生了解这些仪器的使用及实验的全过程，从而使所开设的实验课程更能符合时代发展的需要。

<<运动生物力学实验与习题>>

书籍目录

前言 第一部分 运动生物力学实验 实验一 人体一维重心测量 实验二 平衡板测人体环节重量矩(演示)
实验三 绘制人体运动简图 实验四 照片上测算人体重心 实验五 平面定点拍摄 实验六 三维定点拍
摄 实验七 平面跟踪拍摄 实验八 运动图像解析——跑步动作下肢关节坐标及关节角度的测定 实验九
多功能运动图像快速反馈系统演示 实验十 动量矩守恒原理和人体转动惯量实验 实验十一 在测力台上
测定人体平衡稳定性 实验十二 原地纵跳支撑反作用力的测定与分析 实验十三 肌肉力学实验 实验十
四 关节肌力矩测量 实验十五 QUALISYS—D高速红外光拍摄(演示) 第二部分 运动生物力学习题 第
一章 绪论 第二章 运动生物力学实用力学基础 第三章 骨、肌肉的生物力学及人体基本活动形式 第四
章 运动数据的采集与处理 第五章 运动生物力学研究方法 第六章 动作技术的生物力学 第三部分 模拟
试题 第一套 模拟试题 第二套 模拟试题 第三套 模拟试题

<<运动生物力学实验与习题>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>